

Cumulus Realtime Gadget (miniaplikace)

Jedná se o program třetích stran pro operační systém Windows 7, 10 nebo 11, která poskytuje miniaplikaci zobrazující data o počasí z programu Cumulus (Cumulus MX) "v reálném čase". Údaje o počasí jsou extrahovány ze souboru **realtime.txt** - buď z adresy URL webových stránek nebo z místního systému.

Ukázka výstupu



Zobrazení DEN



a NOC

Poznámka: Obrázek na pozadí odpovídá **předpovědi** podle formule Zambretti, kterou generuje program Cumulus, **nikoli** aktuálním povětrnostním podmínkám.


Zobrazovaná teplota obsahuje dva údaje. První je aktuální teplota, údaj za lomítkem je podle nastavení uživatele v souboru settings.ini (viz níže). Výchozí hodnota je index horka (jak je znázorněno v příkladu s denním světlem), je-li druhá hodnota vyšší než první údaj, nebo ochlazování větrem (jak je znázorněno v nočním příkladu), pokud je druhá hodnota nižší než první údaj.

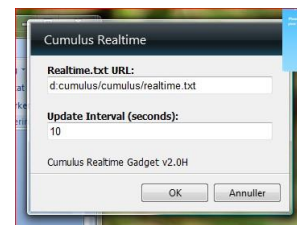
Pole *Aktualizace* je časové razítko načtené ze souboru realtime.txt. Pokud se časové razítko neaktualizuje v zadaném intervalu, může to signalizovat problémy programu Cumulus. Nemůže-li se miniaplikace připojit k vašemu webu nebo nemůže najít soubor realtime.txt, jeho výstup nebude **k dispozici**. Jakmile je spojení na soubor realtime.txt obnoveno, miniaplikace se obnoví automaticky.

Požadavky

- Windows7 (nebo vyšší) s nainstalovanou a povolenou podporou miniaplikací
- Ve Windows 11 podpora miniaplikací instalována není, proto je nutné ji nainstalovat spuštěním souboru 8GadgetPackSetup.msi z tohoto archivu
- Cumulus verze 1.8.9 (nebo novější) s povolenou volbou generování souboru realtime.txt
- Webová stránka pro nahrávání souboru realtime.txt, je-li to povoleno, Cumulus vytvoří soubor realtime.txt lokálně **a nahraje** ho na web. Můžete se také rozhodnout použít pro miniaplikaci místní nebo vzdálený soubor)

Instalace

- Stáhněte si archiv miniaplikace na plochu a z něj zkopírujte na plochu soubor **cumulusih.zip**.
- Následně tento soubor přejmenujte na: **cumulusih.gadget**. Při správném přejmenování se ikona změní.
- Poklepáním na ikonu **cumulusih.gadget** miniaplikaci nainstalujete. Miniaplikace se otevře v malém modrém okně na ploše s textem **Zadejte prosím nastavení**. Přesuňte kurzor nad okno, abyste odhalili malý klíč,  a klikněte na něj levým tlačítkem. Otevře se nové okno, kde zadáte umístění souboru a zvolený interval aktualizace v sekundách. Je-li vše v pořádku, stiskněte **OK**, vstupní okno se zavře a miniaplikace začne zobrazovat svůj výstup.
- Chcete-li získat obrázky na pozadí miniaplikace zobrazující předpověď Cumulus, musíte povolit předpověď Cumulus přímo v tomto programu. Předpovědi poskytované přímo stanicemi Davis nebudou v miniaplikacích zobrazovány, **pouze** ve vlastních předpovědích programu Cumulus.



Provoz

Miniaplikace obsahuje soubor **settings.ini**, v němž můžete nastavit pět parametrů:

- umístění (URL adresa nebo cesta) k souboru realtime.txt
- interval v sekundách mezi aktualizacemi
- obsah výstupního pole po lomítku v řádku s teplotou
- zda chcete zobrazit název (URL nebo cestu) k umístění souboru realtime.txt
- zda chcete změnit formát data na americký (mm/dd/yy)

Soubor **settings.ini** je zpravidla umístěn v:

**C:\Users\<uživatelské_jméno>\AppData\Local\Microsoft\Windows
Sidebar\Gadgets\cumulusih.gadget**

Miniaplikace (a její nastavení) obvykle přežije po restartování systému Windows, takže byste ji normálně neměli restartovat. Pokud ji potřebujete restartovat, klikněte pravým tlačítkem myši na prázdné místo na ploše, klikněte levým tlačítkem myši na miniaplikace a dvakrát klikněte na ikonu miniaplikace.

Můžete spustit více instancí miniaplikace zobrazujících data z různých (nebo stejných) souborů realtime.txt

Autor

Původní gadget byl napsán Danielem Lintotem, s použitím dat z Cumulus XML webtagů a byl přepsán Ib Harmsenem tak, aby používal soubor realtime.txt generovaný programem Cumulus.